2-699-330-**32** (1)

SONY

Digital Photo Printer

Bedienungsanleitung

Lesen Sie dieses Handbuch vor Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam durch, und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

UP-CX1

© 2006 Sony Corporation

VORSICHT

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

Dieses Gerät besitzt keinen Netzschalter.
Bei der Montage des Geräts ist daher eine leicht zugängliche Trennvorrichtung in der Verkabelung einzurichten oder das Netzkabel an eine leicht zugängliche Steckdose in der Nähe des Geräts anzuschließen.
Tritt während des Betriebs ein Fehler auf, Trennvorrichtung betätigen, um die Spannungsversorgung zu unterbrechen oder Netzkabel ziehen.

Warnhinweis zum Netzanschluss

Verwenden Sie das für die Stromversorgung in Ihrem Land geeignete Netzkabel.

1. Verwenden Sie ein geprüftes Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/einen geprüften Geräteanschluss/einen geprüften Stecker mit Schutzkontakten entsprechend den Sicherheitsvorschriften, die im betreffenden Land gelten.
2. Verwenden Sie ein Netzkabel (3-adriges Stromkabel)/ einen Geräteanschluss/einen Stecker mit den geeigneten Anschlusswerten (Volt, Ampere).

Wenn Sie Fragen zur Verwendung von Netzkabel/ Geräteanschluss/Stecker haben, wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Kundendienstpersonal.

Inhalt

Einführung

Funktionen 4
Anwendungsbeispiel 4
Bedienelemente und Funktionen 4
Vorderseite 4
Rückseite 5

Vorbereitung

Mitgeliefertes Zubehör 6
Anschluss an einen Computer 7
Installieren des Druckertreibers 7
Herstellen der Verbindungen 7

Betrieb

Einlegen von Papierrolle und Farbbandkassette 8
Handhabung von Papierrolle und Farbbandkassette 8
Anbringen der Adapter am Papierhalter 9
Einlegen von Papierrolle und Farbbandkassette 10
Entnehmen von Papierrolle und Farbbandkassette 12
Anbringen des Papierfachs 14
Drucken mit dem Computer 15

Verschiedenes

Zur besonderen Beachtung 16
Reinigung 17
Farbbandkassette und Papier 19
Technische Daten 19
Druckstörungen 20
Fehlersuche 21

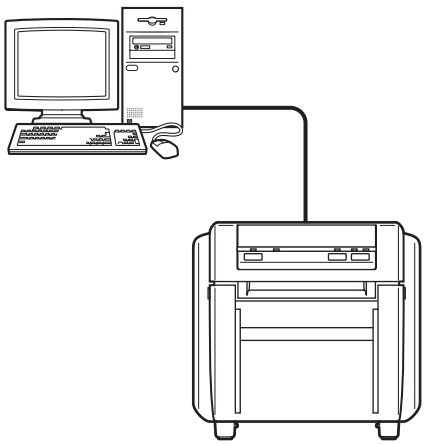
Einführung

Funktionen

Der UP-CX1 Digital Photo Printer ist ein Farbsublimations-Thermodrucker mit hoher Druckqualität und hoher Auflösung (330 dpi) sowie hoher Druckgeschwindigkeit zum Ausdruck von Computerbildern in vier Formaten in Farbe (256 Graustufen bzw. 16,7 Millionen Farben).

Anwendungsbeispiel

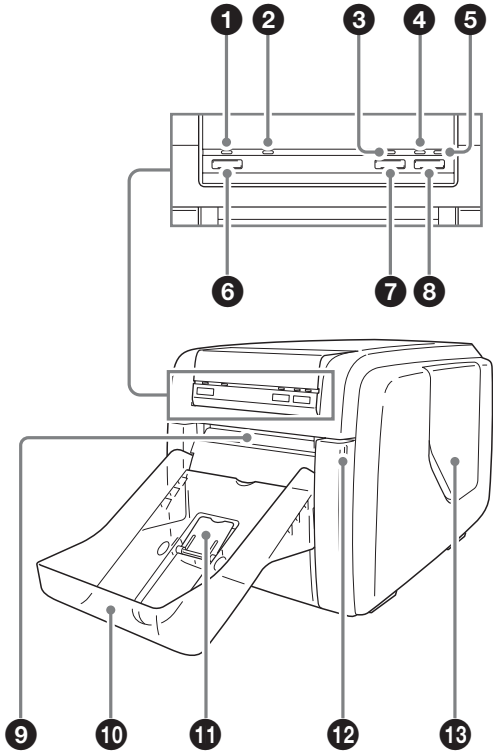
Computer: Liefert die Bilddaten für den Ausdruck und steuert den Drucker



UP-CX1 Digital Photo Printer

Bedienelemente und Funktionen

Vorderseite



❶ Anzeige ⏻ (EIN/BEREITSCHAFT)
Leuchtet, wenn der Drucker eingeschaltet ist.

❷ Anzeige (DRUCK)
Leuchtet: Druckvorgang läuft.
Blinkt: Druckdaten werden vom Computer empfangen.

❸ Anzeige CLEANING
Leuchtet: Reinigungsprozess läuft.
Blinkt: Reinigungscartridge ist eingelegt, der Drucker erwartet einen Bedienvorgang.

❹ Anzeige ALARM *(Seite 20)*
Leuchtet (rot): Funktionsstörung. Wenden Sie sich an den Sony-Kundendienst.
Leuchtet (orange): Ein Papierstau ist aufgetreten, oder die Farbbandkassette ist beschädigt.

❺ Anzeige *(Seite 20)*

Leuchtet: Leuchtet in folgenden Fällen:

- Die Papierrolle oder Farbbandkassette ist verbraucht.
- Die Papierrolle oder Farbbandkassette ist nicht eingelegt.
- Die Größen der Papierrolle und Farbbandkassette passen nicht zueinander.

Blinkt: Wenn die Papierrolle oder Farbbandkassette während des Druckvorgangs verbraucht werden, blinkt die Anzeige nach dem Austausch. Drücken Sie nach dem Austausch die RESET-Taste, um die Anzeige auszuschalten.

❻ ON-STANDBY-Taste

Mit dieser Taste schalten Sie das Gerät ein. Durch erneutes Drücken wechselt das Gerät in den Bereitschaftsmodus. Um das Gerät aus dem Bereitschaftsmodus neu zu starten, warten Sie im Bereitschaftsmodus mindestens 5 Sekunden ab, und drücken Sie dann die ON/STANDBY-Taste.

❼ CLEANING-Taste *(Seite 17)*

Drücken Sie diese Taste, um die Reinigung zu starten.

❽ RESET-Taste

Wenn während des Druckvorgangs die Papierrolle oder Farbbandkassette verbraucht werden oder ein Fehler auftritt, drücken Sie diese Taste, um nach der Lösung des Problems den Druckvorgang wieder aufzunehmen.

❾ Ausgabeschacht

Die gedruckten Fotos werden in diesen Schacht ausgegeben.

❿ Papierfach *(Seite 14)*

Gedruckte Fotos werden in diesem Fach gesammelt.

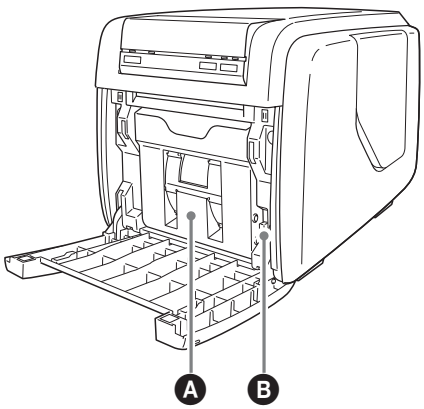
⓫ Papieranschlag *(Seite 14)*

Bei Verwendung des Drucksatzes 2UPC-C13 muss dieser Anschlag aufgestellt werden.

⓬ Frontklappe *(Seite 9)*

Öffnen Sie diese Klappe, um die Papierrolle zu wechseln.

Vordere Klappe geöffnet



Ⓐ Papier halter *(Seite 9)*

Hier wird die Papierrolle eingesetzt.
Die weißen Bereiche zwischen den Ausdrucken werden abgeschnitten und im oberen Teil des Papierhalters gesammelt.

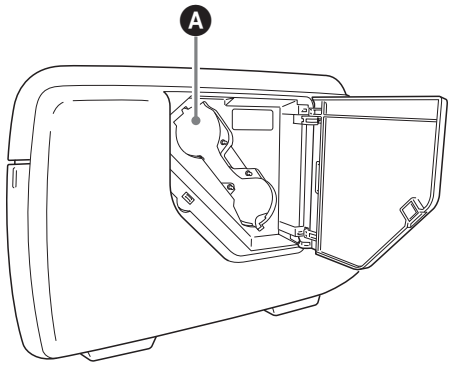
Ⓑ Papierhalter-Freigabetaste *(Seite 9)*

Drücken Sie diese Taste, um den Papierhalter zu entfernen.

⓭ Seitenklappe *(Seite 11)*

Öffnen Sie diese Klappe zum Austauschen der Farbbandkassette.

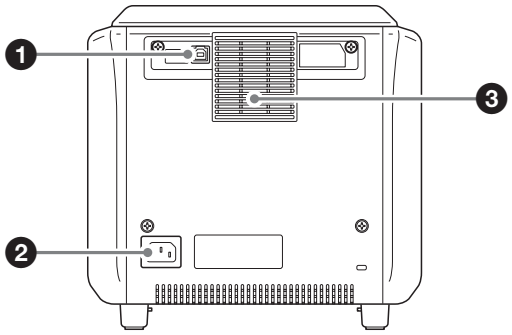
Seitenklappe geöffnet



Ⓐ Öffnung für Farbbandkassette*(Seite 11)*

Setzen Sie hier die Farbbandkassette ein.

Rückseite



❶ USB-Anschluss (Gerät) *(Seite 7)*

Über diesen Anschluss können Sie das Gerät mittels eines handelsüblichen USB-Kabels mit einem Computer verbinden.
Funktion bei Anschluss über einen USB-Hub wird nicht garantiert.

❷ ~ AC IN (Netzgerätebuchse) *(Seite 7)*

Schließen Sie hier das Netzkabel an.

❸ Lüftungsöffnung

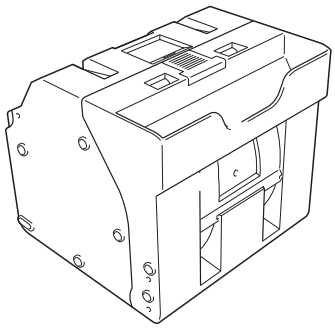
Enthält einen integrierten Filter für den Lüfter des Thermodruckkopfs.

Vorbereitung

Mitgeliefertes Zubehör

Kontrollieren Sie, ob folgendes Zubehör mitgeliefert wurde:

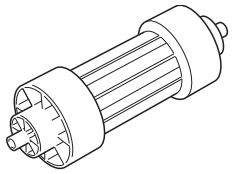
Papierhalter



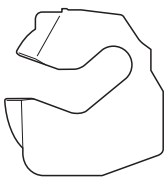
Der Papierhalter befindet sich im Drucker. Entnehmen Sie den Papierhalter aus dem Drucker, ehe Sie den Drucker einschalten.

Diese Zubehörteile befinden sich im Papierhalter.

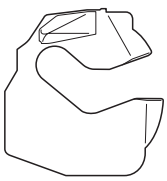
Papier-Rollenkern (1)



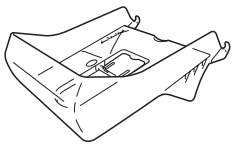
Adapter (links, 1)



Adapter (rechts, 1)



Papierfach (1)



Papierfach-Adapter (1)
Reinigungscartridge (1) *)
Ferritkern (1)
CD-ROM (1)
Softwarelizenzvertrag (1)
Vor Verwendung dieses Druckers (1)

*) Hinweise zum Gebrauch der Reinigungskassette entnehmen Sie deren Bedienungsanleitung.

Hinweise

- Heben Sie das Gerät rückengerecht aus der Kartonverpackung heraus.
- Die Verpackungsmaterialien werden beim Transport des Geräts wieder benötigt; wir empfehlen daher, diese aufzubewahren.
- Bevor Sie das Gerät transportieren, entnehmen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle.
- Entfernen Sie ebenso sämtliche Papierreste aus dem Papierhalter, bevor Sie das Gerät transportieren. Andernfalls könnten die Papierreste in das Geräteinnere gelangen und Schäden verursachen.

Anschluss an einen Computer

Stecken Sie das Netzkabel ein, nachdem Sie Computer und Drucker mit Hilfe eines USB-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden haben. Einzelheiten zum Anschließen des Druckers siehe Bedienungsanleitung des Computers und anderer Peripheriegeräte.

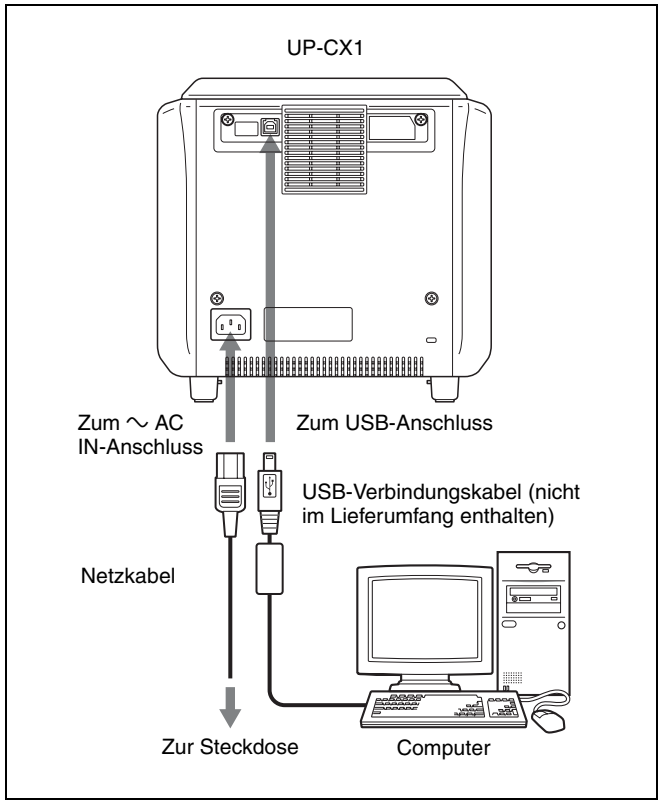
Installieren des Druckertreibers

Ehe Sie den Drucker an den Computer anschließen, installieren Sie den im Lieferumfang des Druckers enthaltenen Druckertreiber. Einzelheiten zum Installieren des Druckertreibers können Sie der Readme.txt-Datei und dem Installationshandbuch auf der CD-ROM entnehmen.

Herstellen der Verbindungen

Hinweise

- Gehen Sie gemäß den in der Computer-Bedienungsanleitung beschriebenen Anweisungen zum Anschließen vor.
- Stellen Sie sicher, dass das Schnittstellenkabel an beiden Enden richtig angeschlossen ist.
- Die mit dem Drucker mitgelieferte Druckertreibersoftware ist nicht für den Gebrauch des Druckers in einem Netzwerk geeignet.
- Es ist nicht gewährleistet, dass der Drucker beim Anschluss an einen USB-Hub funktioniert.
- Bringen Sie zur Verhinderung von Störungen den mitgelieferten Ferritkern an dem Kabelende an, das am Drucker angeschlossen wird, bevor Sie den Drucker mit einem USB-Kabel (nicht mitgeliefert) am Computer anschließen.



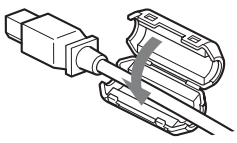
Anbringen des Ferritkerns am USB-Kabel

Bringen Sie zur Verhinderung von Störungen den mitgelieferten Ferritkern am USB-Kabel (nicht mitgeliefert) an, bevor Sie dieses am Drucker anschließen. Bringen Sie den mitgelieferten Ferritkern entsprechend den gültigen Strahlungsvorschriften wie unten beschrieben am USB-Kabel des Geräts an.

1 Öffnen Sie den Ferritkern durch Lösen der zwei Verschlüsse.

2 Führen Sie das USB-Kabel durch den Ferritkern, und positionieren Sie diesen an dem Kabelende, das an den Drucker angeschlossen wird.

3 Drücken Sie den Ferritkern zum Schließen zusammen, bis er hörbar einrastet.



Hinweis

Wenn der Ferritkern verrutschen kann, weil das USB-Kabel zu dünn ist, befestigen Sie ihn mit Klebeband.

Betrieb

Einlegen von Papierrolle und Farbbandkassette

Vor der erstmaligen Verwendung des Geräts müssen Sie die Papierrolle und die Farbbandkassette einlegen. Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C14 oder 2UPC-C48PF verwenden, bringen Sie Adapter an den Papierhalter an wie in Abschnitt *„Anbringen der Adapter am Papierhalter“ auf Seite 9* beschrieben.
Einzelheiten zum Herausnehmen von verbrauchten Papierrollen und Farbbandkassetten siehe *„Entnehmen von Papierrolle und Farbbandkassette“ auf Seite 12*.

Hinweise

- Verwenden Sie stets einen gekennzeichneten Drucksatz.
- Tauschen Sie Papierrolle und Farbbandkassette stets zusammen aus.

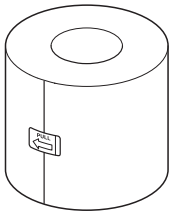
Handhabung von Papierrolle und Farbbandkassette

Hinweise

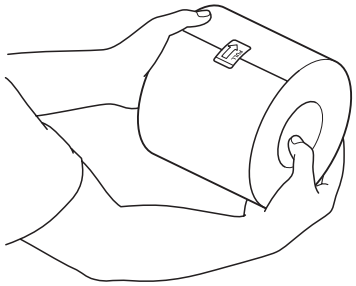
- Der Drucksatz enthält je zwei Farbbandkassetten und Papierrollen. Verbrauchen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle aus dem gleichen Karton immer zusammen. (Siehe *„Farbbandkassette und Papier“ auf Seite 19*.)
- Die Anzahl der druckbaren Blätter hängt vom Typ des Drucksatzes ab. Die nachfolgend aufgeführte Tabelle gibt die Bildanzahl für je einen Satz aus Farbbandkassette und Papierrolle wieder.

Drucksatz	2UPC-C13	2UPC-C14	2UPC-C15	2UPC-C48PF
Anzahl Blätter	300 (Blätter)	200 (Blätter)	172 (Blätter)	150 (Blätter)
Druckformat	89 × 126 mm ±2 mm (3,5 × 5 Zoll ±3/32 Zoll)	101 × 152 mm ±2 mm (4 × 6 Zoll ±3/32 Zoll)	126 × 178 mm ±2 mm (5 × 7 Zoll ±3/32 Zoll)	101 × 203 mm ±2 mm (4 × 8 Zoll ±3/32 Zoll)

- Ersetzen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle erst, wenn sie vollständig verbraucht sind. Andernfalls wird die oben genannte Anzahl von Blättern ggf. nicht erreicht.
- Stellen Sie die Papierrolle vertikal ab. Wenn Sie die Papierrolle horizontal ablegen, kann sie herumrollen und herunterfallen. Dadurch kann es zu Verletzungen kommen.

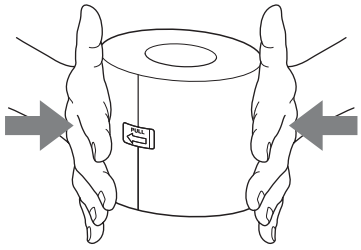


- Halten Sie die Papierrolle mit beiden Händen, sodass sie nicht herunterfallen kann. Die Papierrolle ist schwer. Beim Fallenlassen kann es zu Verletzungen kommen.



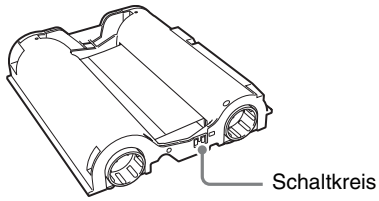
Halten Sie die Papierrolle mit beiden Händen.

- Wenn sich der Papierkern beim Einlegen der Papierrolle nur schwer in die Papierrolle schieben lässt, drücken Sie die Rolle von beiden Seiten, um sie wieder in Form zu bringen.



Drücken Sie von beiden Seiten.

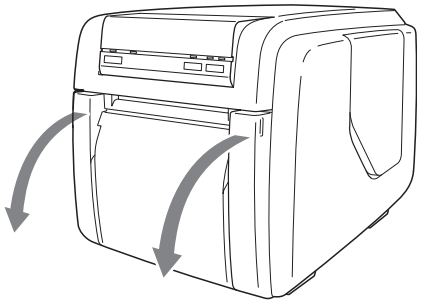
- In der Farbbandkassette ist ein integrierter Schaltkreis enthalten. Berühren Sie keinesfalls dessen Kontakte, insbesondere nicht mit den Fingern oder metallischen Gegenständen. Setzen Sie den Schaltkreis keiner mechanischen Belastung aus.



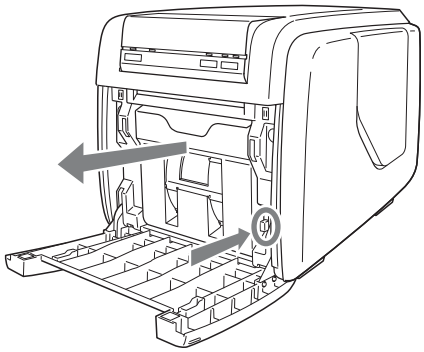
Anbringen der Adapter am Papierhalter

Die Breite der Papierrolle variiert abhängig vom Drucksatz. Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C14 oder 2UPC-C48PF verwenden, bringen Sie am Papierhalter einen Adapter an, um den Breitenunterschied auszugleichen.

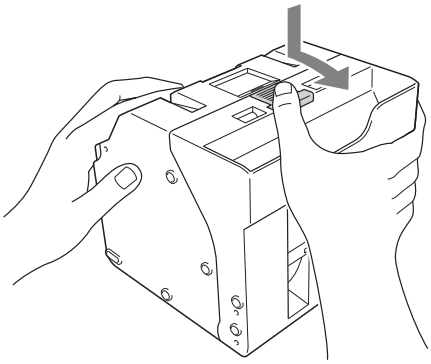
1 Öffnen Sie die vordere Klappe.



2 Drücken Sie die Freigabetaste des Papierhalters, und ziehen Sie diesen heraus.



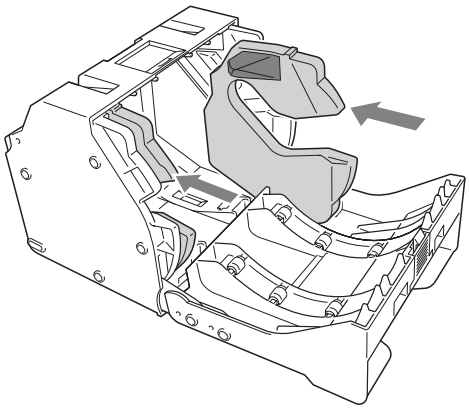
3 Drücken Sie den Riegel oben am Papierhalter, und öffnen Sie den Papierhalter.



4 Stellen Sie die Breite des Papierhalters ein.

Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C14 oder 2UPC-C48PF verwenden

Bringen Sie an beiden Enden des Papierhalters Adapter an.



Anmerkung

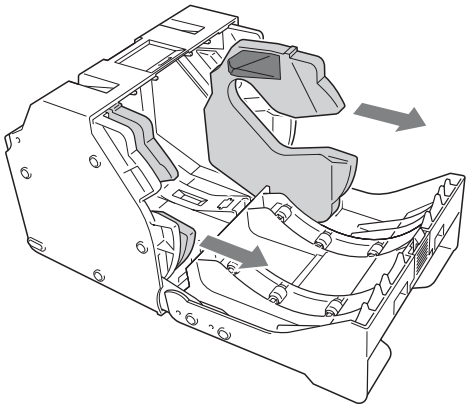
Stellen Sie sicher, dass die Farben der Aufkleber an der Oberseite der Adapter und am Papierhalter übereinstimmen.

Hinweis

Setzen Sie die Adapter fest und vollständig in den Papierhalter ein.

Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C13 oder 2UPC-C15 verwenden

Entfernen Sie die Adapter aus dem Papierhalter.



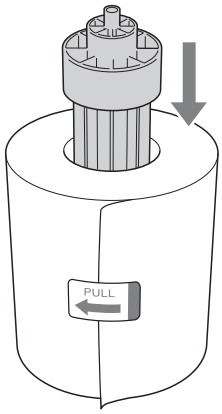
Hinweis

Bewahren Sie die Adapter gut auf, damit sie nicht verloren gehen.

Einlegen von Papierrolle und Farbbandkassette

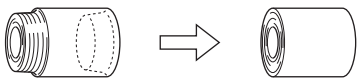
Einlegen der Papierrolle

1 Stecken Sie den Rollenkern in die Papierrolle.

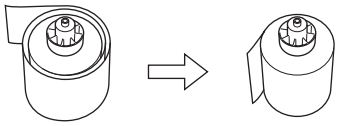


Hinweise

- Wenn die Ränder der Papierrolle uneben sind, begradigen Sie diese, bevor Sie die Rolle installieren. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

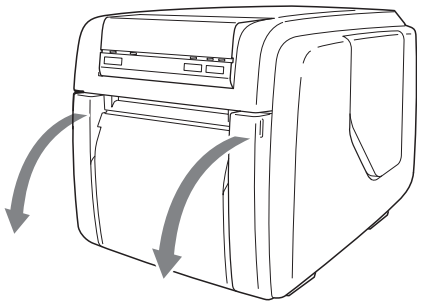


- Falls das Papier nur lose um den Kern gewickelt ist, wickeln Sie es vor dem Einsetzen der Rolle straff auf. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

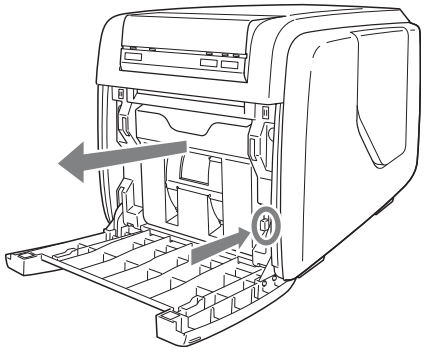


- Greifen Sie das Papier nicht zu fest, und berühren Sie es nicht mit harten Gegenständen. Andernfalls kann es einreißen oder knittern, was die Druckqualität beeinträchtigt.

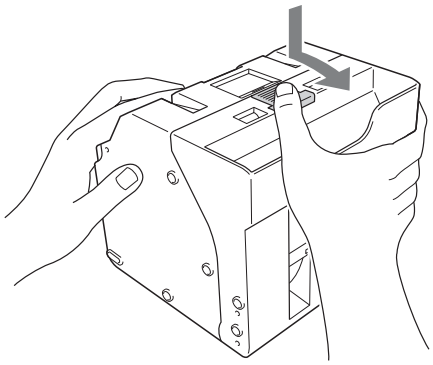
2 Öffnen Sie die vordere Klappe.



3 Drücken Sie die Freigabetaste des Papierhalters, und ziehen Sie diesen heraus.

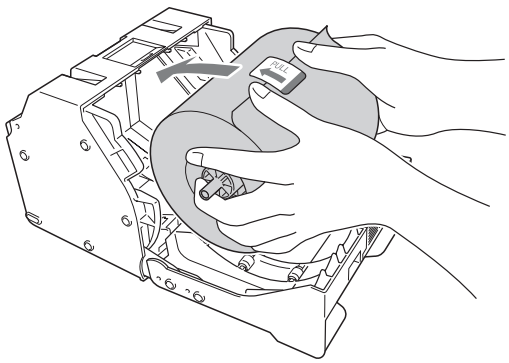


4 Drücken Sie den Riegel oben am Papierhalter, und öffnen Sie den Papierhalter.



5 Setzen Sie die Papierrolle in den Papierhalter ein.

Der Pfeil auf dem mittigen Etikett der Papierrolle muss hierbei nach innen zeigen.



Hinweis

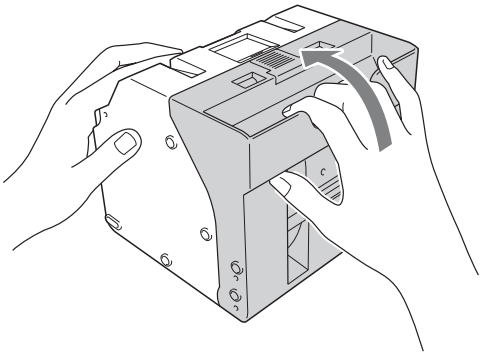
Stellen Sie sicher, dass beim Installieren der Papierrolle der Papierhalter vollständig geöffnet ist. Andernfalls können Fehlfunktionen auftreten.

6 Entfernen Sie den Aufkleber in der Mitte der Papierrolle.

Hinweise

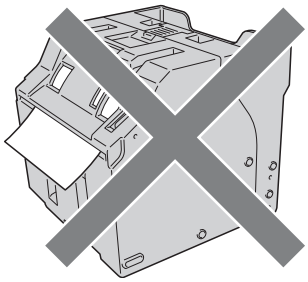
- Stellen Sie sicher, dass alle Aufkleber von der Papierrolle entfernt sind. Aufkleberreste im Drucker können zu Fehlfunktionen führen.
- Berühren Sie die Druckoberfläche (die innere Fläche des gerollten Papiers) nach dem Einlegen der Papierrolle nicht mehr. Fingerabdrücke, Schweiß, Fett usw. können die Druckqualität mindern.
- Setzen Sie die Papierrolle fest und vollständig in den Papierhalter ein.

7 Schließen Sie den Papierhalter.



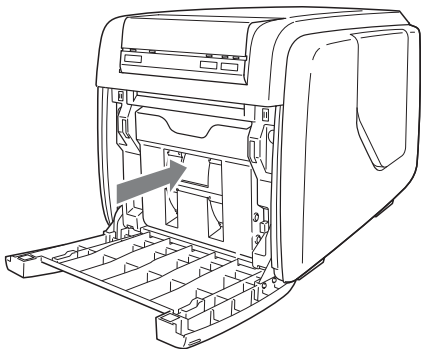
Hinweis

Achten Sie darauf, dass beim Schließen des Papierhalters der Anfang des Papiers nicht aus der Ausgabeöffnung herausragt.

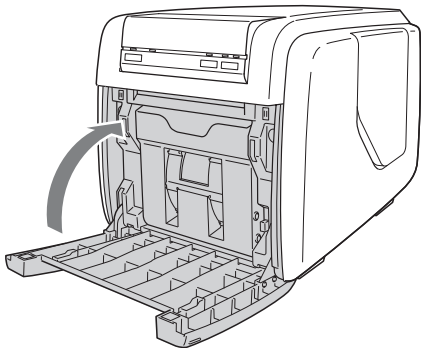


8 Setzen Sie den Papierhalter in das Gerät ein.

Er rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

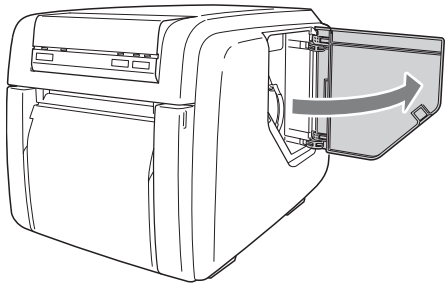


9 Schließen Sie die vordere Klappe.

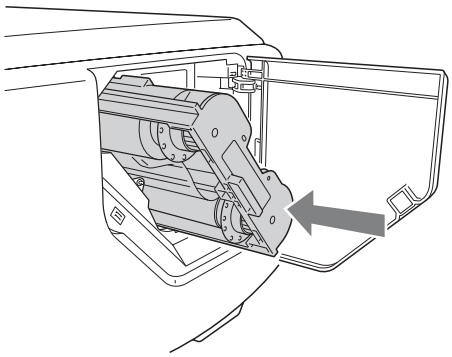


Einlegen der Farbbandkassette

1 Öffnen Sie die Seitenklappe.

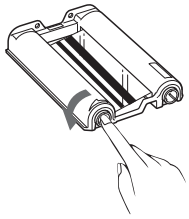


2 Setzen Sie die Farbbandkassette vollständig ein.



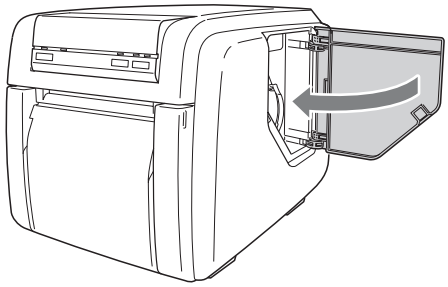
Hinweise

- Falls sich die Farbbandkassette nicht korrekt einsetzen lässt, entnehmen Sie sie und setzen sie erneut ein. Nur dann, wenn die Farbbandkassette sich wegen eines zu lockeren Farbbands nicht einsetzen lässt, wickeln Sie das lose Band auf, indem Sie die Kassettenspule in Pfeilrichtung drehen.



- Spulen Sie die Farbbandkassette keinesfalls zur erneuten Verwendung zurück. Das Drucken erfolgt nicht mehr sauber, und es können Fehlfunktionen verursacht werden.
- Versuchen Sie nicht, die Farbbandkassette während eines Druckvorgangs zu ersetzen.
- Direkt nach dem Drucken ist der Thermokopf im Gerät heiß. Führen Sie beim Einsetzen einer Kassette nicht Ihre Hand in die Öffnung des Geräts. Es besteht Verbrennungsgefahr.

3 Schließen Sie die Seitenklappe.



Hinweise zur Lagerung

- Vermeiden Sie Lagerorte mit folgenden Eigenschaften:
  – hohe Temperaturen
  – hohe Luftfeuchtigkeit oder Staubbelastung
  – direkte Sonneneinstrahlung
- Verbrauchen Sie nach dem Öffnen der Verpackung Papier und Farbbandkassette sobald wie möglich.
- Wenn Papier und Farbband nach teilweisem Verbrauch gelagert werden sollen, bewahren Sie beides in deren Verpackungen auf.

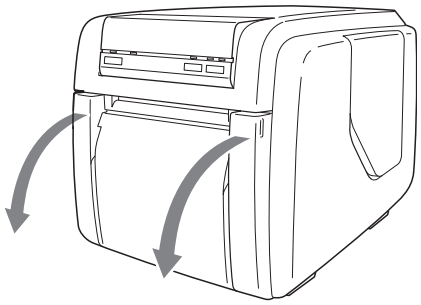
Hinweise

- Auf der Papierrolle befindet sich zusätzliches Papier. Wenn die Farbbandkassette verbraucht ist, entfernen Sie die Papierrolle mit dem Rest. Installieren Sie eine neue Farbbandkassette und eine neue Papierrolle.
- Stellen Sie sicher, dass Papierrolle und Farbbandkassette zueinander passen. Bei nicht zueinander passenden Kombinationen erhalten Sie nicht die optimale Druckqualität, und es können Papierstaus und andere Fehlfunktionen resultieren.
- Berühren Sie weder die Druckoberfläche der Papierrolle noch die Druckfarbe der Farbbandkassette. Fingerabdrücke und andere Verunreinigungen können die Druckqualität mindern.

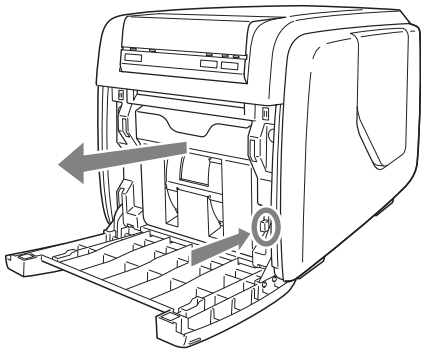
Entnehmen von Papierrolle und Farbbandkassette

Herausnehmen der Papierrolle

1 Öffnen Sie die vordere Klappe.

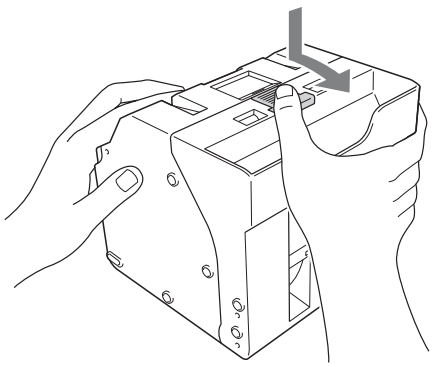


2 Drücken Sie die Freigabetaste des Papierhalters, und ziehen Sie diesen heraus.

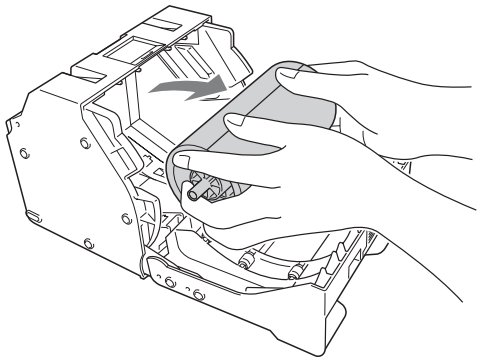


3 Entfernen Sie jegliche Papierreste aus dem Papierhalter.

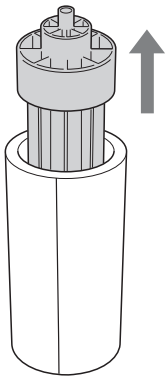
4 Drücken Sie den Riegel oben am Papierhalter, und öffnen Sie den Papierhalter.



5 Nehmen Sie die Papierrolle heraus.



6 Ziehen Sie den Rollenkern aus der Papierrolle heraus.

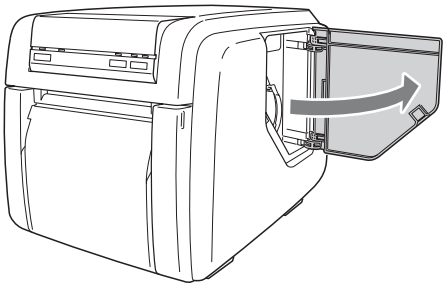


Hinweis

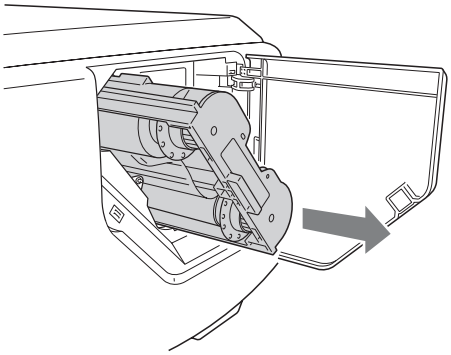
Sie müssen den Rollenkern erneut verwenden. Beseitigen Sie ihn daher nicht.

Entnehmen der Farbbandkassette

1 Öffnen Sie die Seitenklappe.



2 Ziehen Sie den Riegel an der Farbbandkassette zurück, um diese freizugeben. Greifen Sie dann die Kassette, und ziehen Sie sie heraus.



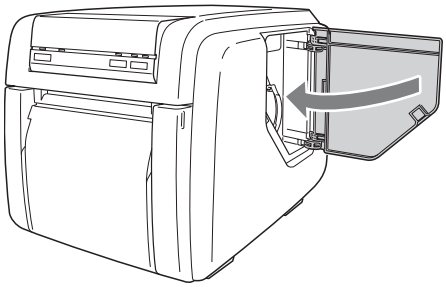
Anmerkung

Falls das Farbband reißt, können Sie es mit Hilfe eines Klebestreifens wieder zusammenfügen und den Rest des Farbbands weiterverwenden.

Hinweis

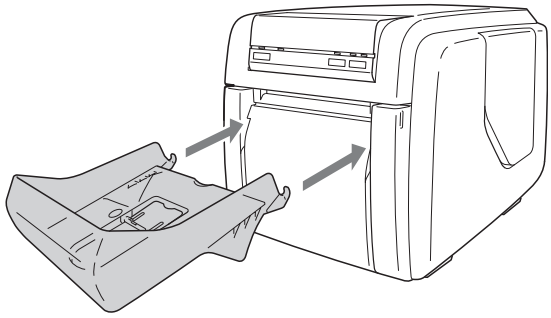
Direkt nach dem Drucken ist der Thermokopf im Gerät heiß. Führen Sie beim Entnehmen einer Kassette nicht Ihre Hand in die Öffnung des Geräts. Es besteht Verbrennungsgefahr.

3 Schließen Sie die Seitenklappe.

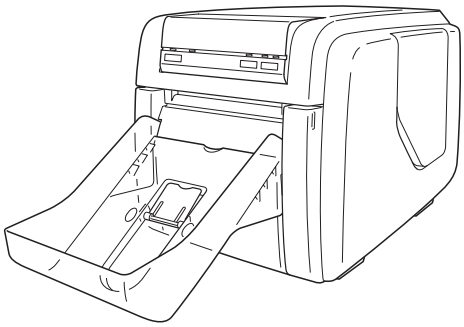


Anbringen des Papierfachs

Bringen Sie das mitgelieferte Papierfach an.

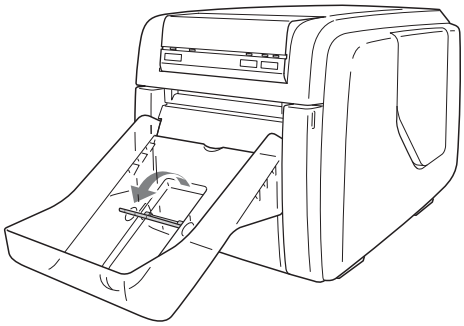


Beim Verwenden des Drucksatzes 2UPC-C14 oder 2UPC-C15



Dieses Papierfach ist für ca. 100 Ausdrucke ausgelegt. Die Anzahl der Ausdrucke für dieses Papierfach ändert sich mit den Einsatzbedingungen des Druckers bzw. den gedruckten Bildern. Entnehmen Sie die Ausdrucke so bald wie möglich aus dem Papierfach.

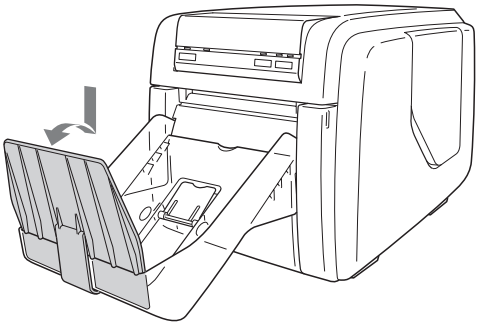
Beim Verwenden des Drucksatzes 2UPC-C13



Stellen Sie den Papieranschlag auf.

Dieses Papierfach ist für ca. 100 Ausdrucke ausgelegt. Die Anzahl der Ausdrucke für dieses Papierfach ändert sich mit den Einsatzbedingungen des Druckers bzw. den gedruckten Bildern. Entnehmen Sie die Ausdrucke so bald wie möglich aus dem Papierfach.

Beim Verwenden des Drucksatzes 2UPC-C48PF



Bringen Sie den Papierfach-Adapter an.

Die Anzahl der Ausdrucke für dieses Papierfach ändert sich mit den Einsatzbedingungen des Druckers bzw. den gedruckten Bildern. Entnehmen Sie die Ausdrucke so bald wie möglich aus dem Papierfach.

Hinweis

Berühren Sie die Ausdrucke nicht, solange sie nicht vom Drucker ausgegeben wurden. Wenn sich ein Ausdruck im Ausgabeschacht verklemmt, entfernen Sie ihn unverzüglich aus dem Schacht.

Entfernen des Papierfachs

Fassen Sie das Papierfach an der Unterseite an, heben Sie es waagerecht haltend an, und ziehen Sie es heraus.

Drucken mit dem Computer

Vor Beginn des Druckvorganges

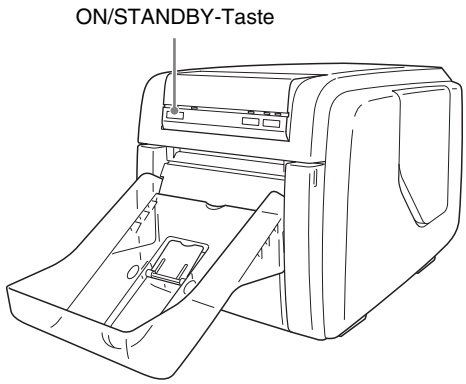
- Überprüfen Sie, ob die Verbindung zwischen Drucker und Computer hergestellt ist *(Seite 7)*.
- Überprüfen Sie, ob die Papierrolle und die Farbbandkassette ordnungsgemäß eingelegt sind *(Seite 10)*.
- Überprüfen Sie, ob die Farbbandkassette und das Druckpapier kompatibel sind *(Seite 8)*.

Hinweis

Sehen Sie beim Drucken nicht durch den Papierausgabeschlitz. Die scharfe Papierkante kann in Ihr Auge oder Gesicht stoßen. Dies kann zum Verlust des Sehvermögens führen. Stecken Sie ebenfalls keinen Fremdkörper in den Papierausgabeschlitz. Die Schneidevorrichtung kann beschädigt werden oder brechen und Sie können Schnittverletzungen erleiden.

Drucken

1 Schalten Sie Drucker und Computer ein.



Nach einigen Sekunden leuchtet die Anzeige ⏻ (Ein/Bereitschaft).

Hinweis

Wenn der Drucker ausgeschaltet wurde, warten Sie mindestens 5 Sekunden, ehe Sie ihn erneut einschalten.

2 Stellen Sie sicher, dass die Anzeige nicht leuchtet.

Wenn die Anzeige leuchtet, stimmen möglicherweise die Größen der Papierrolle und der Farbbandkassette nicht überein, oder die Papierrolle bzw. Farbbandkassette sind nicht ordnungsgemäß eingelegt. Legen Sie die Rolle bzw. die Farbbandkassette in diesem Fall neu ein.

3 Senden Sie die Druckdaten vom Computer zum Drucker, und starten Sie den Druckvorgang.

Einzelheiten entnehmen Sie der Bedienungsanleitung des Druckertreibers.

① Während der Datenübertragung blinkt die Anzeige (Druck).
② Der Computer sendet den Befehl zum Starten des Druckvorgangs, und der Druckvorgang wird gestartet. Die Anzeige (Druck) leuchtet während des Druckvorgangs.
③ Die gedruckten Bilder werden nach dem Druckvorgang aus dem Ausgabeschacht ausgegeben. Die Druckzeit hängt von der Größe des Bildes und dem Typ der Papierrolle sowie der Farbbandkassette ab. Nach dem Abschluss des Druckvorgangs erlischt die Anzeige (Druck).

Hinweise

- Solange eine Datenübertragung oder ein Druckvorgang läuft, darf die USB-Kabelverbindung nicht unterbrochen werden.
- Wenn Sie das USB-Kabel vom Gerät getrennt haben, schließen Sie es frühestens nach 5 Sekunden wieder an.
- Die Kapazität des Papierfachs hängt weitgehend von den Umgebungsbedingungen und der Art der gedruckten Bilder ab. Entnehmen Sie die gedruckten Bilder bald aus dem Papierfach. Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C13 verwenden, richten Sie den Papieranschlag auf.

Wenn der Drucker nicht druckt

Wenn ein Fehler auftritt und der Drucker nicht drucken kann, leuchtet die Anzeige ALARM oder auf. Ausführliche Informationen über Fehler und deren Behebung finden Sie im Abschnitt *„Druckstörungen“ auf Seite 20*.

Hinweise zur Aufbewahrung von Ausdrucken

- Setzen Sie die Ausdrucke nicht direkter Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit aus, da dadurch die Farben verblassen können.
- Versehen Sie die Ausdrucke nicht mit Klebeband und vermeiden Sie den Kontakt mit Kunststoffgegenständen, wie Radiergummis oder Schreibtischunterlagen.
- Vermeiden Sie den Kontakt der Ausdrucke mit Alkohol oder anderen flüchtigen organischen Lösungsmitteln.

Verschiedenes

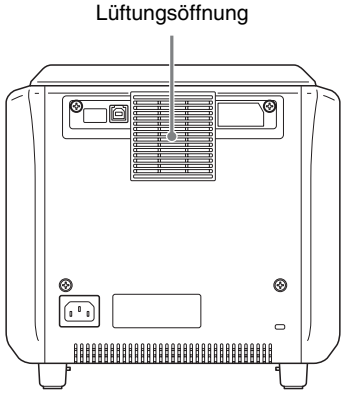
Zur besonderen Beachtung

Sicherheit

- Betreiben Sie den Drucker nur an einer Spannungsquelle entsprechend der Definition unter *„Technische Daten“ auf Seite 19*.
- Beschädigen Sie das Netzkabel nicht. Belasten Sie es nicht mit schweren Gegenständen. Der Betrieb mit einem beschädigten Netzkabel ist gefährlich.
- Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden wollen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.
- Fassen Sie am Stecker an und nicht am Kabel, wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen.
- Zerlegen Sie das Gerät nicht. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags durch innere Bauteile.
- Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten über dem Gerät und verhindern Sie den Eintritt von brennbaren oder metallischen Gegenständen in das Gehäuse. Wenn Fremdkörper in das Gehäuse gelangt sind, kann das Gerät ausfallen, außerdem besteht die Gefahr eines Brandes oder eines Stromschlages.
- Ziehen Sie sofort den Netzstecker ab, wenn das Gerät Fehlfunktionen aufweist oder Fremdkörper in das Gerät gelangt sind, und wenden Sie sich an eine Sony-Vertragswerkstatt oder Ihren Sony-Händler.
- Nur teilweise verbrauchtes Farbband und Papier sollten Sie in der Originalverpackung aufbewahren und die Packung wieder verschließen. Bewahren Sie die verschlossene Packung, falls möglich, an einem dunklen und kühlen Ort auf. Zur weiteren Nutzung von Farbband und Papier lagern Sie diese in der verschlossenen Verpackung mehrere Stunden in einem warmen Raum. Auf diese Weise wird die Bildung von Kondenswasser vermieden, das sich sonst niederschlägt, wenn Farbband und Papier aus ihrer Verpackung genommen werden.

Installation

- Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche auf. Stellen Sie das Gerät nicht auf einer Schräge oder auf einer Seitenfläche auf. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keinen Stößen aus.
- Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort auf, an dem es folgenden Einflüssen ausgesetzt ist:
  – Instabilität der Aufstellfläche
  – Starker Staubbelastung
  – Extrem hohen oder niedrigen Temperaturen
  – Erschütterungen
  – Hoher Luftfeuchtigkeit
  – Direkter Sonneneinstrahlung
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Geräts stets frei. Andernfalls können Schäden auftreten.



Beim Transportieren des Druckers

Bevor Sie das Gerät transportieren, entnehmen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle. Entfernen Sie auch alle Papierreste aus dem Papierhalter, da ansonsten Funktionsstörungen auftreten können. Es wird empfohlen, Farbbandkassette und Papierrolle in der Originalverpackung zu verstauen.

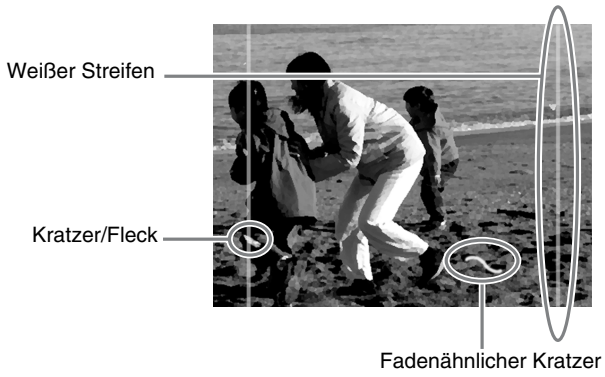
Bei Kondensation

- Wenn der Drucker plötzlichen, starken Temperaturschwankungen ausgesetzt wird (beispielsweise beim Transport von einem kalten in einen warmen Raum oder in einem Raum mit einem Heizkörper, der viel Feuchtigkeit erzeugt), kann sich im Drucker Kondenswasser bilden. In einem solchen Fall arbeitet der Drucker in der Regel nicht korrekt. Wenn Sie ihn dennoch längere Zeit benutzen, kann es sogar zu Beschädigungen kommen. Wenn sich durch die Luftfeuchtigkeit Kondenswasser niederschlägt, schalten Sie die Stromversorgung aus und warten Sie mindestens eine Stunde.
- Wenn der Drucksatz starken und plötzlichen Temperaturänderungen ausgesetzt ist, kann sich Kondenswasser auf der Farbbandkassette oder dem Papier in der Packung niederschlagen. Dadurch kommt es zu Fehlfunktionen des Druckers. Werden Farbband und Papier in diesem Zustand verwendet, können außerdem Flecken auf dem Ausdruck entstehen.

Reinigung

Reinigen des Druckerinnern

Wenn Streifen, Kratzer oder andere Fehler auf den Bildern auftreten, kann dieses Problem möglicherweise durch eine Reinigung behoben werden. Durch Reinigung des Druckerinnern werden insbesondere weiße Streifen und Kratzer wie in der Abbildung dargestellt wirksam beseitigt.



Weiße Streifen können auftreten, wenn der Drucksatz 2UPC-C13 oder 2UPC-C15 verwendet wird, nachdem eine große Anzahl von Bildern mit dem 2UPC-C14 oder 2UPC-C48PF gedruckt wurden. Weiße Streifen und Kratzer können auch durch die Ansammlung von Staub auf dem Thermodruckkopf verursacht sein. Verwenden Sie in diesem Fall zur Reinigung des Druckerinneren die im Lieferumfang des Druckers enthaltene Reinigungscartridge das im Lieferumfang des Drucksatzes enthaltene Reinigungsblatt. Die Reinigungscartridge kann mehrfach verwendet werden.

1 Überprüfen Sie anhand der Anzeige , ob der Papierhalter installiert ist.

Wenn der Papierhalter installiert ist, leuchtet die Anzeige.

2 Entfernen des Papierfachs.

3 Öffnen Sie die Seitenklappe, und entnehmen Sie die Farbbandkassette.

4 Führen Sie die Reinigungscartridge vollständig ein.

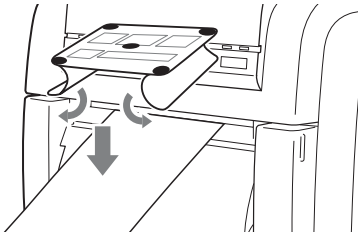
Die Anzeige CLEANING blinkt.

5 Drücken Sie die CLEANING-Taste an der Frontblende des Druckers.

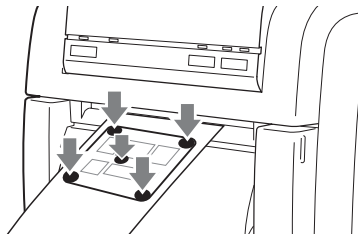
Die Anzeige CLEANING leuchtet, und etwas Papier wird aus dem Drucker ausgegeben.
Nachdem das Papier ausgegeben wurde, blinkt die Anzeige CLEANING erneut.

6 Entfernen Sie das Schutzpapier von der Rückseite des Reinigungsblattes (der Seite ohne Illustration).

Achten Sie darauf, die Vorder- und Rückseite des Reinigungsblattes nicht zu verwechseln.

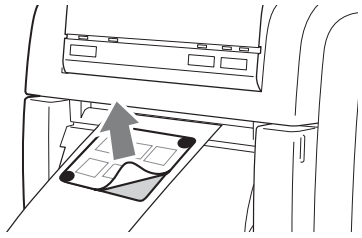


7 Bestimmen Sie die Ausrichtung des Reinigungsblattes anhand der Breite des Druckpapiers, und befestigen Sie das Reinigungsblatt entsprechend der Abbildung gerade und glatt auf das ausgegebene Blatt Papier.

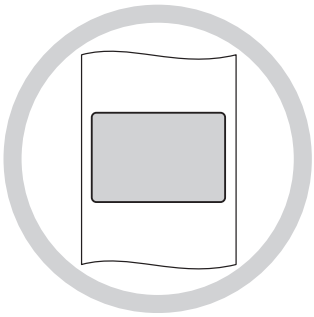


Wenn Sie den Drucksatz 2UPC-C14 oder 2UPC-C48PF verwenden, legen Sie das Reinigungsblatt nicht quer, sondern längs auf.
Befestigen Sie das gesamte Reinigungsblatt fest auf dem Papier, so dass die Ecken sich nicht lösen und die Mitte des Reinigungsblattes nicht hervorragt. Wenn die Ecken des Reinigungsblattes sich ablösen, kann die Reinigung nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden.

8 Entfernen Sie das Schutzpapier von der Vorderseite des Reinigungsblattes.

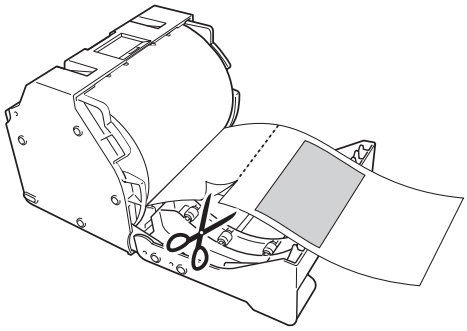


9 Die klebende Oberfläche des Reinigungsblattes liegt jetzt frei. Überprüfen Sie erneut, , dass sich keine Ecken gelöst haben.



10 Drücken Sie erneut die CLEANING-Taste.

Die Anzeige CLEANING leuchtet, und der Reinigungsvorgang wird gestartet. Das Druckpapier wird vom Ausgabeschacht eingezogen und aus diesem wieder ausgegeben. Hierbei werden Staub- und sonstige Partikel im Inneren des Druckers entfernt. Wenn der Reinigungsvorgang abgeschlossen ist, wird das Druckpapier mehrfach geschnitten, und die Anzeige CLEANING blinkt erneut.
Stellen Sie sicher, dass das gesamte Reinigungsblatt ausgegeben wurde. Wenn Teile des Reinigungsblattes im Drucker geblieben sind, entfernen Sie den Papierhalter, und schneiden Sie die Überreste ab.



11 Entnehmen Sie die Reinigungskassette, und setzen Sie die Farbbandkassette wieder ein.

Hinweise

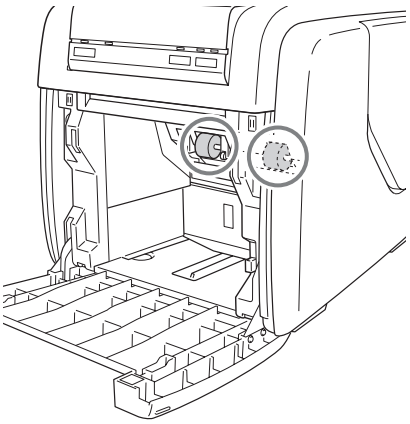
- Für die Reinigung wird eine kleine Menge Papier benötigt. Wenn die verbleibende Papiermenge zu gering ist, kann ein Fehler auftreten. Ersetzen Sie in diesem Fall die Papierrolle, und führen Sie die Reinigung erneut aus.
- Das bei der Reinigung verwendete Papier wird automatisch abgeschnitten.

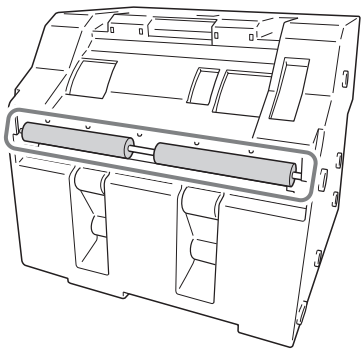
Wenn die Andruckrollen verschmutzen

Um die Andruckrollen zu reinigen, drehen Sie diese, und wischen sie gleichzeitig sanft mit einem weichen Tuch ab, das Sie mit Reinigungsalkohol befeuchtet haben.

Hinweis

Schalten Sie den Drucker beim Reinigen der Andruckrollen stets mit der ON/STANDBY-Taste in den Standby-Modus, und ziehen Sie den Netzstecker.





Wenn das Gehäuse verschmutzt

Falls das Gehäuse stark verschmutzt ist, befeuchten Sie zum Reinigen ein sauberes Tuch mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel. Wringen Sie das Tuch aus, und wischen Sie das Gehäuse damit ab. Trocken Sie das Gehäuse mit einem sauberen, trockenen Tuch.
Verwenden Sie zum Reinigen niemals Verdünner, Benzin, Alkohol oder andere organische Lösemittel. Andernfalls kann die Geräteoberfläche beschädigt werden.

Bei Verunreinigung des Lüfterfilters

Wenn der Filter des Kühllüfters für den Thermodruckkopf merklich verschmutzt ist, entfernen Sie den Filter und spülen ihn mit Wasser aus. Reinigen Sie das Filtergewebe nicht mit Bürsten oder anderen Reinigungswerkzeugen.

Farbbandkassette und Papier

Jeder Drucksatz enthält zwei Sätze Farbbandkassetten und Papierrollen.
Verwenden Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle aus einem Karton immer zusammen.

Selbstlaminierender Farbdrucksatz Serie 2UPC-C13

Enthält Farbbandkassette und Papier.
Farbbandkassette für den Druckvorgang: 2 Rollen
Druckpapier 89 × 127 mm: 2 Rollen

Selbstlaminierender Farbdrucksatz Serie 2UPC-C14

Enthält Farbbandkassette und Papier.
Farbbandkassette für den Druckvorgang: 2 Rollen
Druckpapier 102 × 152 mm: 2 Rollen

Selbstlaminierender Farbdrucksatz Serie 2UPC-C15

Enthält Farbbandkassette und Papier.
Farbbandkassette für den Druckvorgang: 2 Rollen
Druckpapier 127 × 178 mm: 2 Rollen

Selbstlaminierender Farbdrucksatz 2UPC-C48PF

Enthält Farbbandkassette und Papier.
Farbbandkassette für den Druckvorgang: 2 Rollen
Druckpapier 102 × 203 mm: 2 Rollen

Druckkapazität

Jeder Drucksatz enthält zwei Sätze Farbbandkassetten und Papier. Mit einer Farbbandkassette und einer Papierrolle ist folgende Druckkapazität möglich.

Drucksatz	2UPC-C13	2UPC-C14	2UPC-C15	2UPC-C48PF
Anzahl Blätter	300 (Blätter)	200 (Blätter)	172 (Blätter)	150 (Blätter)
Druckformat	89 × 126 mm ±2 mm (3,5 × 5 Zoll ±3/32 Zoll)	101 × 152 mm ±2 mm (4 × 6 Zoll ±3/32 Zoll)	126 × 178 mm ±2 mm (5 × 7 Zoll ±3/32 Zoll)	101 × 203 mm ±2 mm (4 × 8 Zoll ±3/32 Zoll)

Hinweise

- Der Ausdruck einer bestimmten Anzahl von Blättern kann jedoch nicht garantiert werden, wenn Sie die Farbbandkassette und das Papier wechseln, bevor Farbbandkassette und Papier verbraucht sind.
- Verwenden Sie stets einen gekennzeichneten Drucksatz.

Technische Daten

Stromversorgung
100 bis 240 V ~, 50 bzw. 60 Hz
Stromaufnahme max. 3,0 bis 1,3 A
Betriebstemperaturbereich
5 bis 35 °C
Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb
20 bis 80 %
Außenabmessungen
ca. 275 × 262 × 380 mm (B×H×T)
($10\ ^{7}/_{8} \times 10\ ^{3}/_{8} \times 14\ ^{15}/_{16}$ Zoll)
(größte herausragende Teile ausgenommen)
Masse ca. 10,5 kg (nur Drucker)
Druckmethode Farbsublimations-Thermodruck
Auflösung 11,8 Punkte/mm (300 dpi)
Farbabstufung jeweils 256 Stufen (8 Bit) für Gelb, Magenta und Zyan
Bildformat 2UPC-C13: 89 × 126 mm ±2 mm (3,5 × 5 Zoll ±3/32 Zoll)
2UPC-C14: 101 × 152 mm ±2 mm (4 × 6 Zoll ±3/32 Zoll)
2UPC-C15: 126 × 178 mm ±2 mm (5 × 7 Zoll ±3/32 Zoll)
2UPC-C48PF: 101 × 203 mm ±2 mm (4 × 8 Zoll ±3/32 Zoll)
Übertragene Bilddaten
2UPC-C13: 1.100 × 1.536 Punkte
2UPC-C14: 1.248 × 1.848 Punkte
2UPC-C15: 1.536 × 2.148 Punkte
2UPC-C48PF: 1.248 × 2.448 Punkte
(die Bereiche ringsum werden um ca. 2 mm gekürzt)
Druckzeit 2UPC-C13: ca. 13 Sekunden
2UPC-C14: ca. 16 Sekunden
2UPC-C15: ca. 17 Sekunden
2UPC-C48PF: ca. 21 Sekunden
Netzanschlussbuchse
AC IN (für die Stromversorgung)
USB-Anschluss (Gerät)
Hi-Speed USB (USB 2.0)
Mitgeliefertes Zubehör
Papierfach (1)
Papierfach-Adapter (1)
Papierhalter (1)
Papier-Rollenkern (1)
Adapter (links, 1)
Adapter (rechts, 1)
Reinigungscartridge (1)
Ferritkern (1)
CD-ROM (1)
Softwarelizenzvertrag (1)
Vor Verwendung dieses Druckers (1)

Optionales Zubehör

Selbstlaminierender Farbdrucksatz
Serie 2UPC-C13
Serie 2UPC-C14
Serie 2UPC-C15
2UPC-C48PF
Papierhalter UPA-CPH1

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

Druckstörungen

Wenn ein Fehler auftritt und nicht gedruckt werden kann, wird die Art des Fehlers durch die LEDs angezeigt. Lösen Sie das Problem entsprechend der folgenden Beschreibung.

LED	Bedeutung/Lösung
Anzeige ALARM leuchtet (rot)	Funktionsstörung. →Wenden Sie sich an den Sony-Kundendienst.
Anzeige ALARM leuchtet (orange)	Das Druckpapier wird nicht ordnungsgemäß eingezogen. →Legen Sie die Papierrolle ordnungsgemäß ein *(Seite 10)*. Möglicherweise ist das Druckpapier geknickt. →Überprüfen Sie das Druckpapier auf Knicke, und schneiden Sie die geknickten Teile ab, ehe Sie die Papierrolle wieder einlegen *(Seite 10)*. Das Farbband kann beschädigt sein. →Kleben Sie das beschädigte Farbband mit Klebeband zusammen. Die Farbbandkassette ist verbraucht. →Ersetzen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle gemeinsam *(Seite 10)*. Die Farbbandkassette wurde möglicherweise nicht ordnungsgemäß eingelegt. →Legen Sie die Farbbandkassette ordnungsgemäß ein *(Seite 11)*.
Anzeige leuchtet	Die Papierrolle ist verbraucht. →Tauschen Sie Papierrolle und Farbbandkassette zusammen aus *(Seite 10)*. Die Farbbandkassette ist verbraucht. →Wenn das Farbband vollständig auf eine Seite der Kassette gespult wurde, ist die Kassette verbraucht. Ersetzen Sie die Farbbandkassette und die Papierrolle gemeinsam *(Seite 10)*. Es wurde keine Papierrolle eingelegt. →Legen Sie eine Papierrolle in das Gerät ein *(Seite 10)*. Es wurde keine Farbbandkassette eingelegt. →Legen Sie eine Farbbandkassette in das Gerät ein *(Seite 11)*. Das Druckpapier und die Farbbandkassette passen nicht zusammen. →Legen Sie nur Papierrollen und Farbbandkassetten ein, die zum selben Drucksatz gehören *(Seite 8)*.

Fehlersuche

Bevor Sie das Gerät zur Fehlerbehebung einsenden, prüfen Sie die nachfolgend genannten Punkte. Wenn Sie das Problem dennoch nicht lösen können, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Sony-Händler.

Symptom	Ursache/Abhilfe
Papierrolle kann nicht eingelegt werden.	Versuchen Sie, einen der Drucksätze 2UPC-C13, -C15 einzusetzen, obwohl sich noch Adapter im Papierhalter befinden? →Entfernen Sie die Adapter, und legen Sie die Papierrolle ein *(Seite 9)*.
Papierrolle wurde eingelegt, es kann jedoch nicht gedruckt werden.	Die Papierrolle wurde möglicherweise nicht korrekt eingelegt. →Legen Sie die Papierrolle korrekt ein *(Seite 10)*.
Farbbandkassette wurde eingelegt, es kann jedoch nicht gedruckt werden.	Die Farbbandkassette wurde möglicherweise nicht korrekt eingelegt. →Legen Sie die Farbbandkassette korrekt ein *(Seite 11)*.
Das Symbol (DRUCK) leuchtet, der Drucker druckt jedoch nicht.	Wenn das Druckerinnere zu warm geworden ist, druckt der Drucker vorübergehend nicht. →Warten Sie, bis der Druckvorgang automatich fortgesetzt wird.
Farbbandkassette ist verbraucht, aber es ist noch etwas Papier vorhanden.	Dies ist keine Fehlfunktion. Etwas Restpapier bleibt übrig. →Entfernen Sie das restliche Papier, und legen Sie eine neue Farbbandkassette sowie eine neue Papierrolle ein *(Seite 10)*.
Das Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Netzkabel ist möglicherweise nicht eingesteckt. →Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen ist *(Seite 7)*. Die ON/STANDBY-Taste wurde möglicherweise nicht richtig gedrückt. →Stellen Sie sicher, dass die ON/STANDBY-Taste richtig gedrückt ist.
Das Gerät wechselt nicht in den Bereitschaftsmodus.	Das Gerät verarbeitet möglicherweise noch einen Vorgang. →Warten Sie, bis das Gerät den Vorgang beendet hat. Eine Betriebsstörung verhindert eine Reaktion des Geräts. →Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und drücken Sie die ON/STANDBY-Taste.
Auf den gedruckten Bildern erscheinen weiße Streifen und gesprenkelte oder fadenähnliche Kratzer.	Der Thermokopf oder die Papiereinzugswalze sind möglicherweise verschmutzt. →Reinigen Sie das Innere des Druckers *(Seite 17)*.

http://www.sony.net/

Sony Corporation